

Läxa 14

Efter avsnitt 4.2

- 1 Skriv längderna i meter.
a) 0,5 km b) 9 dm c) 235 cm d) 785 mm
- 2 Matilda hyrde en dvd-film som var 1 h 50 min lång. Hon började se filmen klockan 19.55. När var filmen slut?
- 3 Skriv det tal som är en tiondel större än
a) 2,35 b) 0,9 c) 1,97 d) 0,178
- 4 Omkretsen av en rektangel kan beräknas med uttrycket $2a + 2b$ där a och b är längden av rektangelns sidor. Beräkna omkretsen av en rektangel med sidorna 7,0 cm och 5,5 cm.
- 5 Beräkna med huvudräkning.
a) $0,2 \text{ kg} = \text{? g}$ b) $\frac{0,5}{0,1}$ c) $65 \text{ ml} = \text{? cl}$
d) $\frac{3}{4}$ av 8 000 kr e) $0,9 \cdot 70$ f) 10 % av 370 kr
- 6 I Mysmyra finns en damm som är rund som en cirkel och har diametern 20 m. Beräkna dammens
a) omkrets b) area
Avrunda till heltal.



7



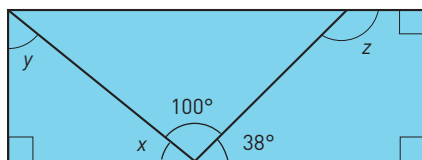
Hur mycket kostar en klase vindruvor som väger 620 g?

8

En pizza har omkretsen 84 cm. ”Då har en halv pizza omkretsen 42 cm” tänker Ludvig. Förklara för honom varför han tänker fel.



- 9 Hur stora är vinklarna x , y och z ?



- 10 Elias månadslön är 25 400 kr. Vi tänker oss att Elias får sin lön i tiokronor. En tiokrona är 3 mm tjock och har diametern 20 mm.
- Hur många tiokronor får han?
 - Tänk dig att Elias lägger alla dessa tiokronor på varandra. Hur hög blir stapeln? Avrunda till tiondels meter.
 - Tänk dig nu att Elias istället lägger tiokronorna i en lång rad. Hur många hela meter lång blir raden?
- 11 Förenkla uttrycket $4y(2y - 5) - 3y(2y + 1) + 5y(y + 4)$.
- 12 En flaska som rymmer $\frac{3}{4}$ liter är fylld till $\frac{1}{3}$ med saft. Saften hälls över till en annan flaska som rymmer $\frac{3}{8}$ liter.
- Hur många centiliter rymmer den andra flaskan?
 - Hur stor andel av den andra flaskan blir fylld med saft?

Veckans problem

Rita av bilden. Placera sedan in talen 1–7 i cirkklarna så att summan av tre tal i rad överallt är lika med 12.

